

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭63-54241

⑪ Int. Cl.

H 01 J 37/065  
37/08  
37/16

識別記号

庁内整理番号

7129-5C  
7129-5C  
7129-5C

⑬ 公開 昭和63年(1988)4月12日

審査請求 有 (全1頁)

⑭ 考案の名称 荷電粒子線装置

⑮ 実 願 昭61-147549

⑯ 出 願 昭61(1986)9月26日

⑰ 考 案 者 相 原 龍 三 東京都昭島市中神町1418番地 日本電子株式会社内

⑱ 考 案 者 沢 良 木 宏 東京都昭島市中神町1418番地 日本電子株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3丁目1番2号

⑳ 実用新案登録請求の範囲

第1と第2の電極と、該両電極の間に高電圧を印加する手段と、該第1と第2の電極の間の荷電粒子線通路の周囲に配置される隔壁部材とを有し、該電極間で荷電粒子線を加速するように構成した荷電粒子線装置において、該隔壁部材の少なくとも該荷電粒子線の通路に面した表面部分を高抵抗物質によつて形成したことを特徴とする荷電

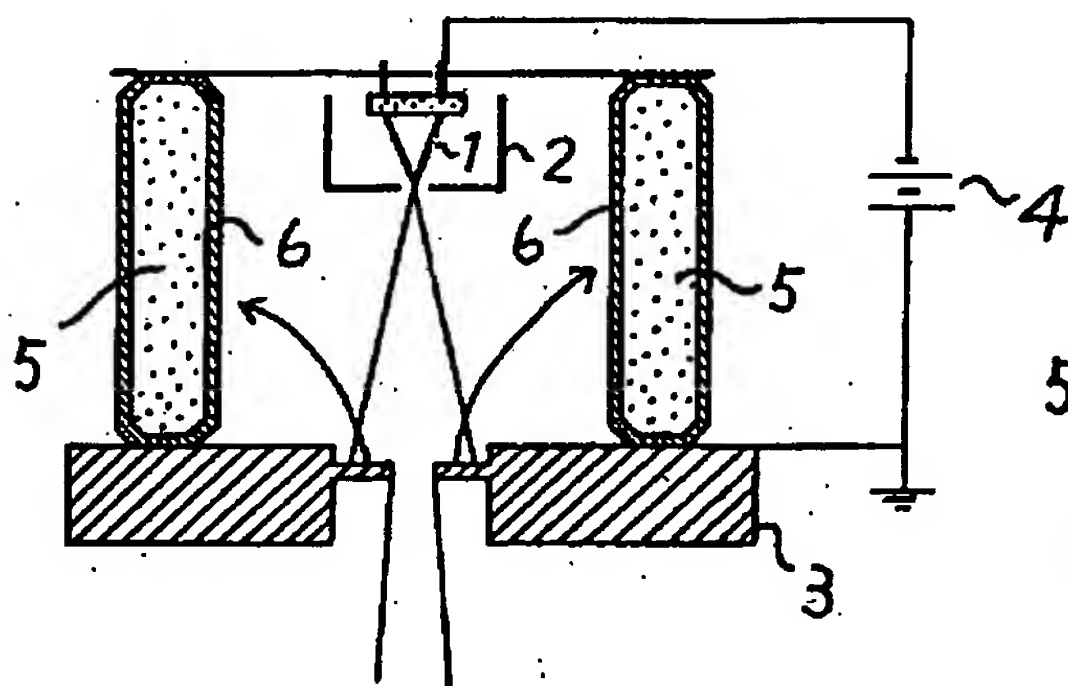
粒子線装置。

図面の簡単な説明

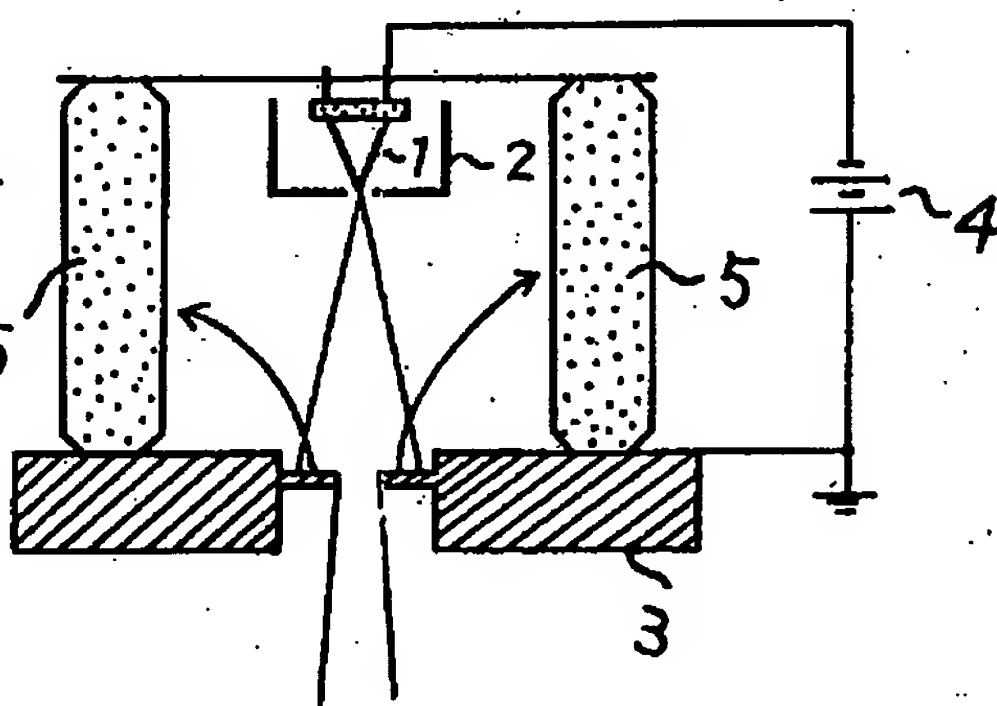
第1図は、本考案の一実施例である電子線装置を示す図、第2図は、従来の電子線装置の一例を示す図である。

1……陰極、2……ウェーネルト電極、3……陽極、4……高圧電源、5……絶縁磚子、6……高抵抗物質。

第1図



第2図



BEST AVAILABLE COPY

63-54241

A charged particle radiation device comprises a first electrode, a second electrode, a means that applies high voltages between the aforementioned electrodes, and walls disposed around a path of the charged particle radiation between the first and the second electrodes, and is characterized by that at least surfaces of the walls facing the path of the charged particle radiation are formed from high-resistance materials when the device is configured such that the charged particle radiation is accelerated.